

МИКРОСХЕМА 533КП2, 533КП7

Интегральная микросхема 533КП2 – сдвоенный цифровой селектор мультиплексор 4–1.

Интегральная микросхема 533КП7 – селектор мультиплексор на 8 каналов со стробированием.

Схема расположения выводов

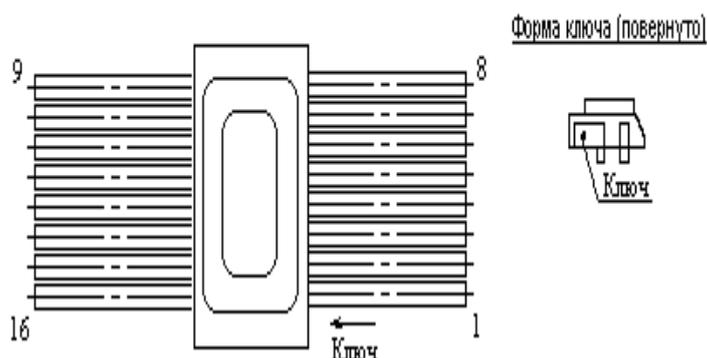


Таблица назначения выводов

| Номер выхода | Назначение | |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| | 533КП2 | 533КП7 |
| 1 | Вход разрешения E1 | Вход D3 |
| 2 | Вход выборки разряда SE2 | Вход D2 |
| 3 | Вход A3 | Вход D1 |
| 4 | Вход A2 | Вход D0 |
| 5 | Вход A1 | Выход Y1 |
| 6 | Вход A0 | Выход Y2 |
| 7 | Выход A | Вход разрешения E |
| 8 | Общий | Общий |
| 9 | Выход D | Вход C |
| 10 | Вход D0 | Вход B |
| 11 | Вход D1 | Вход A |
| 12 | Вход D2 | Вход D7 |
| 13 | Вход D3 | Вход D6 |
| 14 | Вход выборки разряда SE1 | Вход D5 |
| 15 | Вход разрешения E2 | Вход D4 |
| 16 | UCC | UCC |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при $t = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

| Наименование | | | Норма | | | |
|---|--------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 533КП2 | | 533КП7 | |
| | | | не менее | не более | не менее | не более |
| Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$), | | | | | | |
| $U_{TL}, \text{В}$ | $U_{TH}, \text{В}$ | $I_{OL}, \text{мА}$ | | | | |
| 0,6 | 2 | 4 | - | 0,4 | - | - |
| 0,7 | 2 | 4 | - | - | - | 0,4 |
| Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$), | | | | | | |
| $U_{TL}, \text{В}$ | $U_{TH}, \text{В}$ | $I_{OL}, \text{мА}$ | | | | |
| 0,6 | 2 | -0,4 | 2,5 | - | - | - |
| 0,7 | 2 | -0,4 | - | - | 2,5 | - |
| Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$; $U_{IH} = 2,7 \text{ В}$) | | | - | 20 | - | 20 |
| Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$; $U_{IL} = 0,4 \text{ В}$) | | | -0,36 | - | -0,4 | - |
| Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$) | | | - | 10 | - | 10 |
| Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$) | | | - | 38* | - | 32* |
| Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$) | | | - | 29* | - | 43* |

* По наихудшему схемотехническому пути.